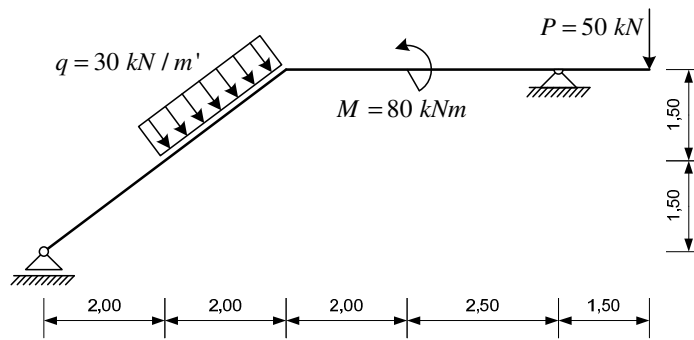
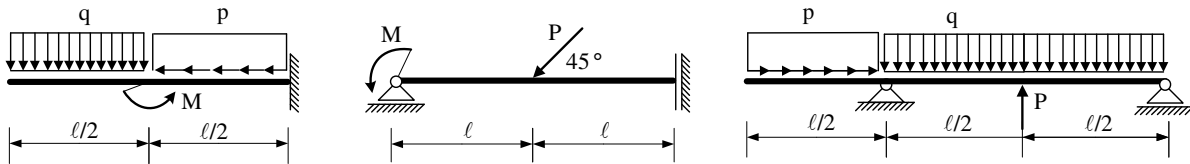


1. Za ravninski štapni sustav računski odrediti podatke te prikazati M, T i N dijagrame (dijagrame crtati u mjerilu te paziti na konstrukciju dijagrama, posebno na lomove i tangente).



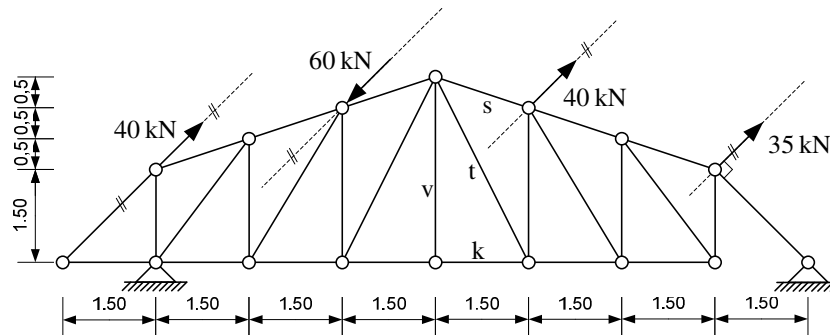
(30 bodova)

2. Za zadane sustave potrebno je kvalitativno prikazati M dijagram. Iz opterećenja i M dijagrama potrebno je odrediti T dijagram. Također treba odrediti i N dijagram te skicirati odgovarajuću orijentaciju ležajnih reakcija.



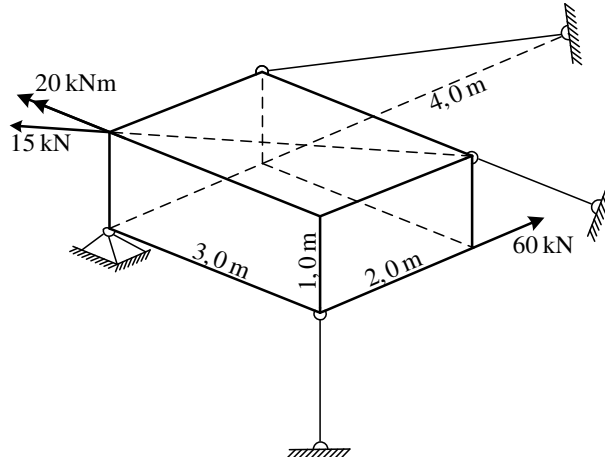
(25 bodova)

3. Za zadani rešetkasti nosač grafičkim postupkom odrediti sile u spojevima s podlogom, te sile u označenim štapovima t, k, s i v. Iskazati smisao sile (TLAK ili VLAK) za svaki od označenih štapova.



(25 bodova)

4. Riješiti zadani prostorni sustav (statička shema, postupak, stvarna djelovanja).

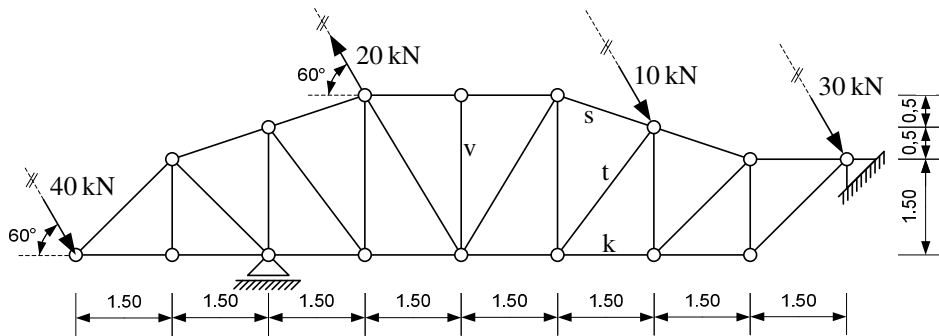


(20 bodova)

UPUTSTVA ZA PISANI DIO ISPITA I KOLOKVIJ:

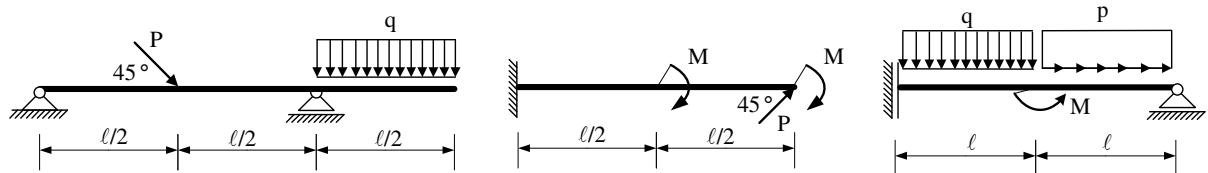
- PISATI JEDNOSTRANO NA PRAZNE A4 LISTOVE (ne na papire s kvadratićima, milimetarski i ostalo)
- NA KRAJU SVAKOG ZADATKA ČITKO NAPISATI RJEŠENJA I SKICU STVARNIH DJELOVANJA
- NA PRESAVINUTI OMOTNI LIST A3 PO VERTIKALI UZ LIJEVI RUB NAPISATI PREZIME, IME, MATIČNI BROJ
- INDEKS ZA VRIJEME PISANJA ISPITA I KOLOKVIJA OSTAVITI NA KLUPI
- UPOTREBA MOBILNIH TELEFONA JE STROGO ZABRANJENA

1. Za zadani rešetkasti nosač grafičkim postupkom odrediti sile u spojevima s podlogom, te sile u označenim štapovima t, k, s i v. Iskazati smisao sile (TLAK ili VLAK) za svaki od označenih štapova.



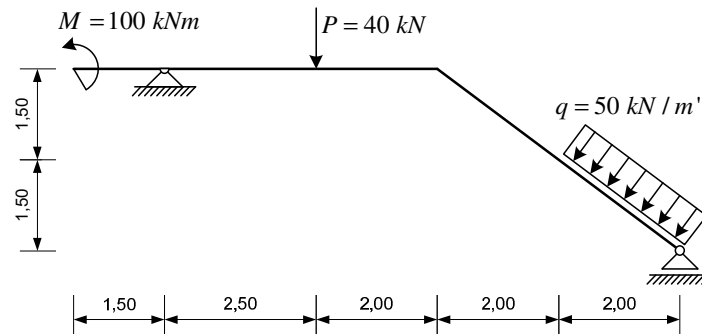
(25 bodova)

2. Za zadane sustave potrebno je kvalitativno prikazati M dijagram. Iz opterećenja i M dijagrama potrebno je odrediti T dijagram. Također treba odrediti i N dijagram te skicirati odgovarajuću orijentaciju ležajnih reakcija.



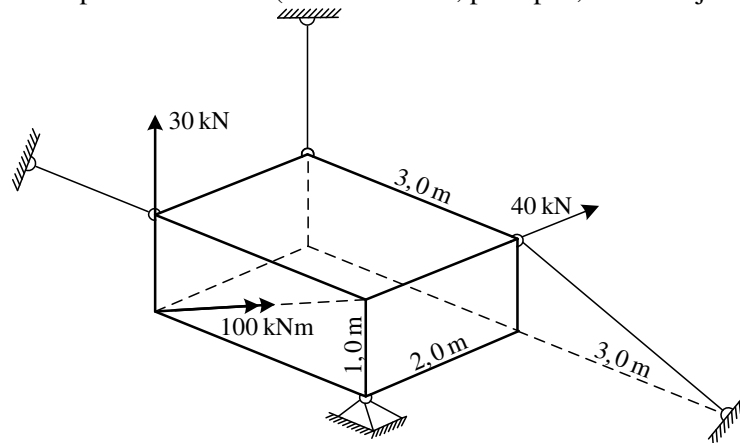
(25 bodova)

3. Za ravninski štapni sustav računski odrediti podatke te prikazati M, T i N dijagrame (dijagrame crtati u mjerilu te paziti na konstrukciju dijagrama, posebno na lomove i tangente).



(30 bodova)

4. Riješiti zadani prostorni sustav (statička shema, postupak, stvarna djelovanja).



(20 bodova)

UPUTSTVA ZA PISANI DIO ISPITA I KOLOKVIJ:

- PISATI JEDNOSTRANO NA PRAZNE A4 LISTOVE (ne na papire s kvadratićima, milimetarski i ostalo)
- NA KRAJU SVAKOG ZADATKA ČITKO NAPISATI RJEŠENJA I SKICU STVARNIH DJELOVANJA
- NA PRESAVINUTI OMOTNI LIST A3 PO VERTIKALI UZ LIJEVI RUB NAPISATI PREZIME, IME, MATIČNI BROJ
- INDEKS ZA VRIJEME PISANJA ISPITA I KOLOKVIJA OSTAVITI NA KLUPI
- UPOTREBA MOBILNIH TELEFONA JE STROGO ZABRANJENA